

Il était un fruit : la DATA

Un fruit de l'intelligence des hommes et des territoires.



Ouverture des données
pour les territoires,

Aix, 27 mars 2018



Opendata et données citoyennes :
le défi de la qualité au regard de la massification



Localiser le champ

https://mapcraft.nanodesu.ru/pie/472#197

Users

Name	Slices	Claims
	1 2 3 10 14	
	16 17 20	
	21 24 25	
	26 27 30	
	31 33 35	
	36 39 41	
	43 45 47	
	51 53 54	
	60 61 63	

Chat

- anon2295 has joined 1:27:28

barnes38 Faramans 19:29:29

barnes38 Montfalcon, Saint-Clair sur Galaure 20:54:13

barnes38 Roussillon Salaise sur Sanne ... et dans le coin 13:21:40

Unknown personne ? 18:41:04

Gall ah ! 18:42:14

chime138 Un slicedéjà voir le 394 Anthon - Impossible de la passer en vert??? 10:02:18

chime138 je voulais dire déjà attribué à sidj 10:03:27

Unknown Hi 16:48:47

anon2295

Properties: 197

Owner: None

Progress: 9/9

Comments:

PIRK 2015-03-07 16:11:54
New state: 4/9

barnes38 2015-03-11 21:40:55
Slice has been reserved

barnes38 2015-04-06 06:01:19
New state: 9/9

barnes38 2015-04-30 20:36:06
Slice has been freed

Your comment

Remote OSM Add

10 km 5 mi

Annonay

de-Maurienne

Data CC-BY-SA by [OpenStreetMap](#)
[Permalink](#)

Tous les territoires ne sont pas mûrs pour les mêmes collectes.



semer la graine

OpenStreetMap

Modifier Historique Exporter

Traces GPS Journaux des utilisateurs Droits d'auteur Aide À propos

7 JLZIMMERMANN

Recherche Où est-ce? Aller

Note résolue n° 1328489

Description

NH Industries

Créé par un utilisateur anonyme il y a 12 jours

Résolu par JLZIMMERMANN il y a 4 minutes

Cette note comprend des commentaires d'utilisateurs anonymes, qui devraient être vérifiés de façon indépendante.

Résolu par JLZIMMERMANN il y a 4 minutes

Réactiver

500 m
2000 ft

© Contributeurs de OpenStreetMap Faire un don

La première contribution n'est pas toujours de l'expertise mais de l'intention.



Incuber



Dans la recherche et l'enseignement : faire du bien commun un préalable.



Cultiver la data


Pic4Review
Version bêta

Place PMR à vérifier
Avignon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France

VUE D'ENSEMBLE REVUE STATISTIQUES

← PRÉCÉDENT PASSER →


ÉDITER ✓ VÉRIFIÉ PAS VU



04/06/2017 à 11:51:56 04/06/2017 à 11:51:53

Les places PMR sont souvent insuffisamment qualifiées. Dans cette mission, il s'agit à la fois de confirmer l'existence d'une place dédiée au personnes à mobilité réduite, mais aussi leur utilisation par une personne en fauteuil roulant. Pour cela un tag 'wheelchair=yes' est utile. Dans le cas de plusieurs places de stationnement une poche surfacique peut s'avérer pertinente.

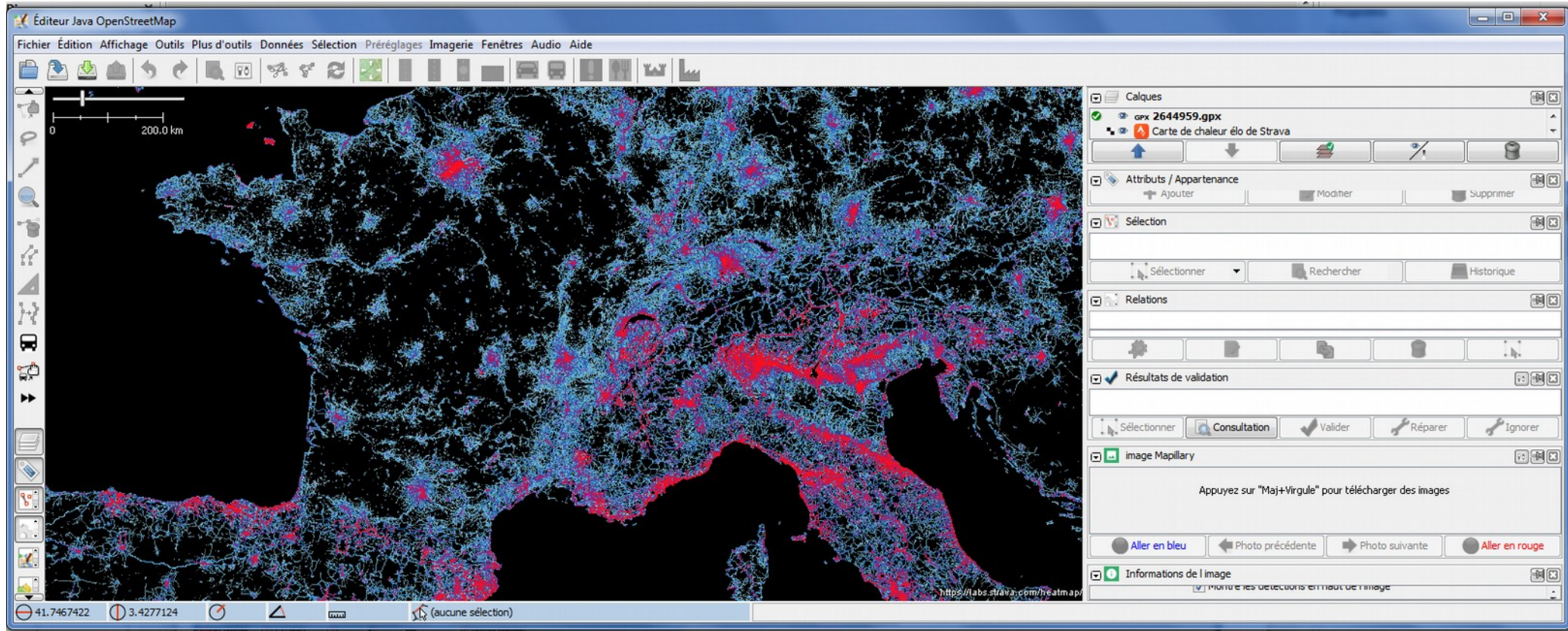
Clé	Valeur
amenity	parking_space
parking_space	disabled
wheelchair	bad
id	node/2504781580



Mettre à jour et affiner les objets d'un secteur un par un.

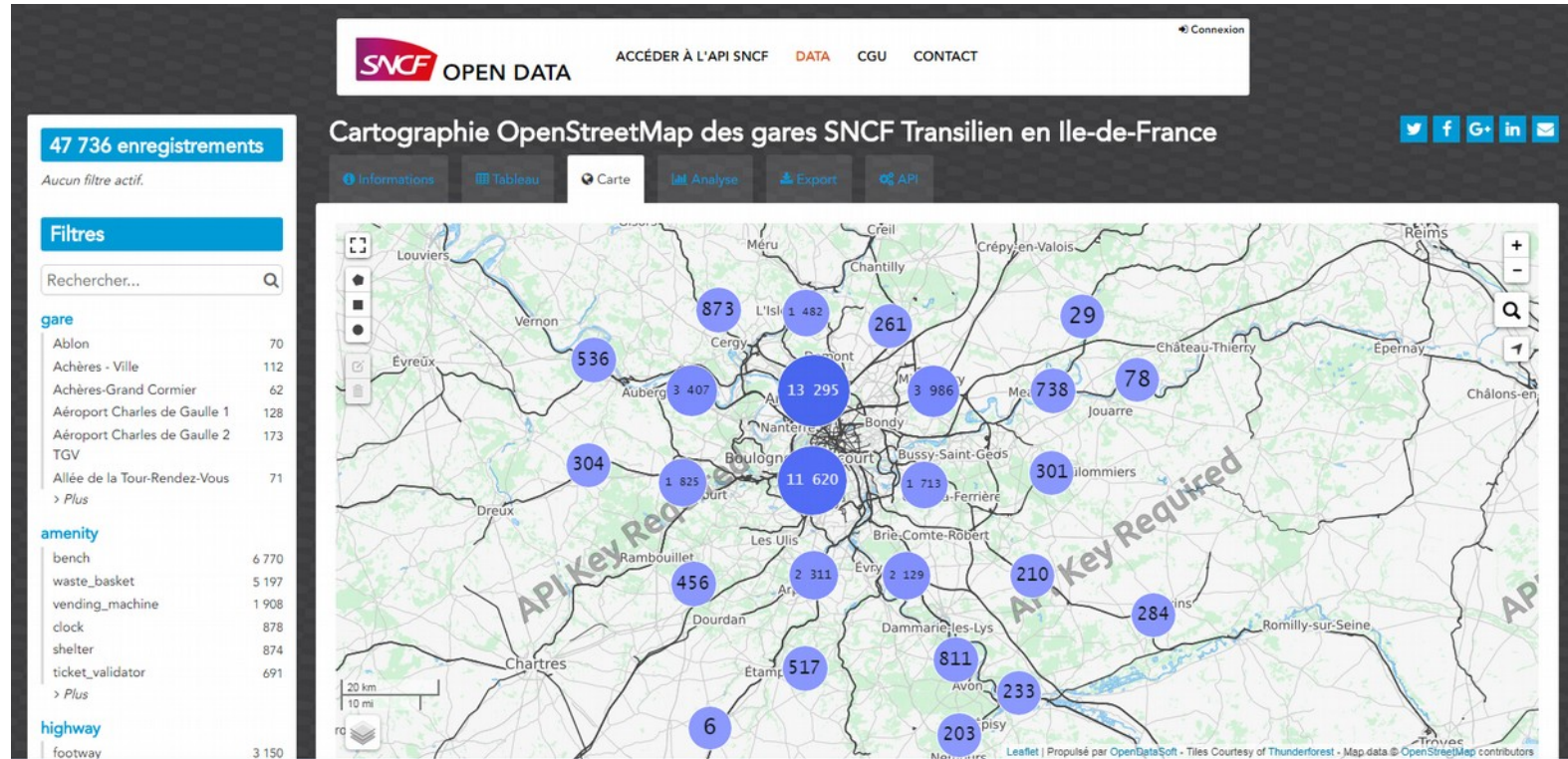


Explorer



De Strava à Mapillary : les types de collecte en mode séquences sont multiples.

Expertiser



Concilier la quantité & la qualité suppose un choix : celui de se mettre en projet.



Récolter

<http://fieldpapers.org/?locale=fr>



<https://www.osmhydrant.org/fr/>

De multiples outils pour faciliter la collecte de l'information géographique.



Greffer



Openstreetmap France
http://www.openstreetmap.fr

Repositories 30 People 7

Search repositories...

Type: All ▾

Language: All ▾

osmose-backend

Part of osmose that runs the analysis, and send the results to the frontend.

Python ★ 18 23 GPL-3.0 Updated 9 hours ago



osmose-frontend

Part of osmose that shows results on the website

<http://osmose.openstreetmap.fr>

Python ★ 13 10 GPL-3.0 Updated 14 days ago

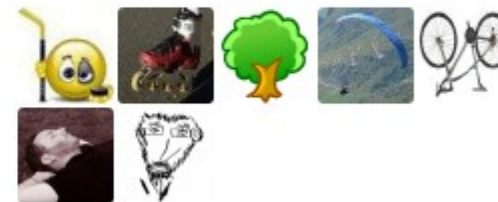


Top languages

- Python
- PHP
- Shell
- C++
- JavaScript

People

7 >



Un projet peut être coordonné, corrigé et dupliqué.



Bêcher



MAPS.ME – Cartes
My.com B.V.



OSM Contributor
eBiz Team




StreetComplete
westnordost



GeoCropping
XSALTO SARL

De multiples outils pour faire de la saisie et du jardinage de la donnée.

Gérer le volume

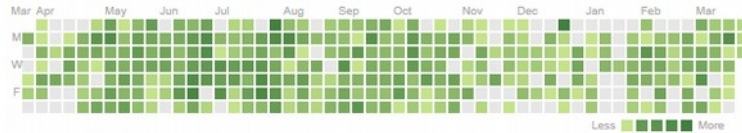
 **public**
Name: [JLZIMMERMANN](#)
Registered: October 22nd, 2009
Active mapping days: 2181 (70.9%)
Created changesets: 33 133
Map changes: 4 206 715
GPS-tracks: 267
Review requests: 0 (own replies: 1)
Discussed own changesets: [9](#)
Type? Fantastic Mapper (Mega Active)



OSM-related accounts:
 1. [OSM Wiki](#): Editcount 567
 2. [Mapswipe](#): Contributions 1631 Distance 180



298 mapping days with 5 636 changesets in the last year

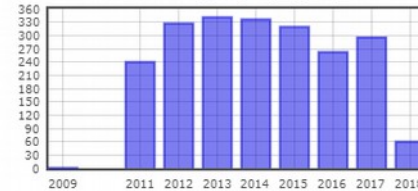


	Created	Modified	Deleted
Nodes	3 403 488 (92%)	110 774 (3%)	168 541 (5%)
Ways	494 097 (86%)	61 535 (11%)	19 063 (3%)
Relations	830 (37%)	1 408 (62%)	24 (1%)

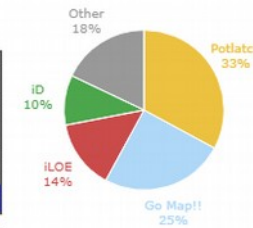
Ways with addr*	6 524	17 429	
Building	424 898	22 631	
Highway	35 157	35 029	
Landuse	18 136	10 289	
Name	7 978	31 685	
Natural	12 557	760	
Waterway	4 583	1 093	

Changesets	With comments	Unique comments	Median length
33 133	33 095 (99.9%)	11 649 (35.2%)	31.00
Comment-words:	fr84 (17577), compl (10386), ment (10355), orange (8477), ajout (5027)		
Hashtags:	#cove (21)		
Amount of map changes	<15 changes: 23 962 changesets	>15 <150 changes: 7 763 changesets	>150 changes: 1 408 changesets

Amount of mapping days per year

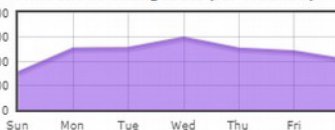


Used editors/programs

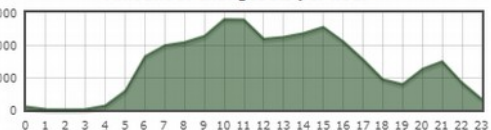


Name	Count
Potlatch	10855
Go Map!!	8270
iLOE	4629
ID	3335
JOSM	2794
unknown	2139
Pushpin	626
StreetComplete	227
Vespucci	55
Rosemary	42
maps.me	15
osmand	11
Mapzen	9
Level0	2

Amount of changesets per weekday



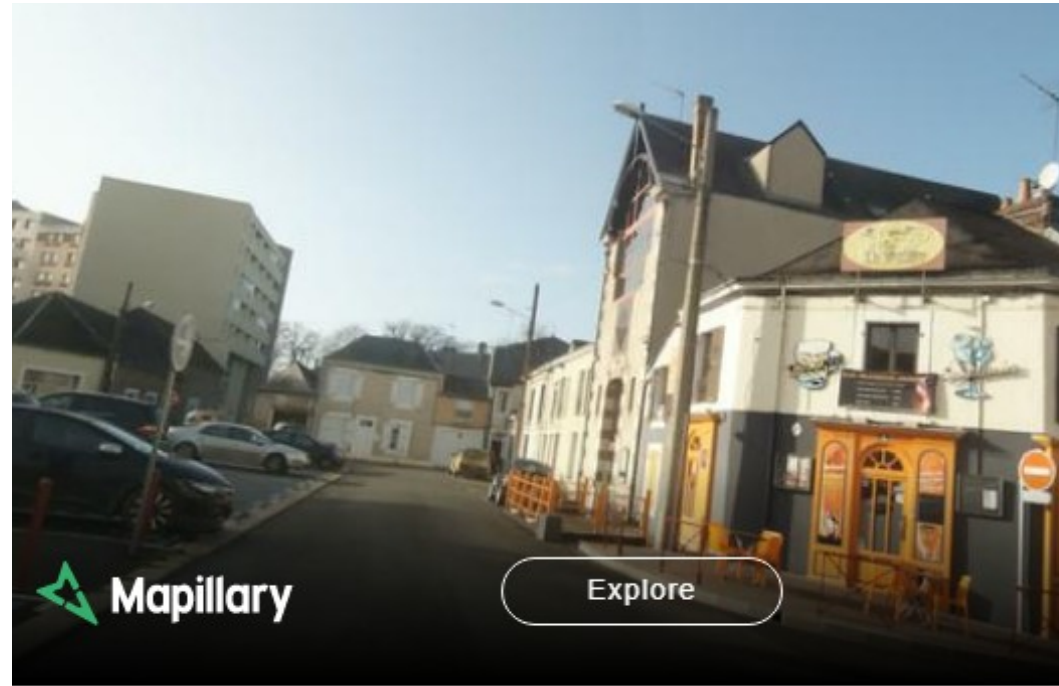
Amount of changesets per hour



La contrainte du volume nous pousse à réinventer d'autres processus.




Rationaliser




Ce qui est possible aujourd'hui : créer une maquette numérique des territoires.




Automatiser & partager

OpenStreetMap Modifier Historique Exporter Traces GPS Journaux des utilisateurs Droits d'auteur Aide À propos  cabinetcourbi

Modifier l'élément ✓

Voie d'accès à une voie rapide  i

▼ Tous les champs

Nom  i
Nom courant (si existant)  +

Identifiant de la route  i
D 9

Sens unique  i
 Oui [Changer la direction >](#)

Vitesse maximale autorisée   i
50 km/h

Voies  i
1, 2, 3...

Revêtement  i
asphalt, unpaved, paved...

Structure  i
 Pont

[Visualiser sur openstreetmap.org](#)

Point Ligne Polygone  Sauvegarder... 1

Données cartographiques

▼ Calques de données

- Données OpenStreetMap
- Surcouche Photo (Mapillary)
- Surcouche de signaux routiers (M...)
- Surcouche photo (OpenStreetCam)
- Fichier local 

> Remplissage des zones

> Éléments de la carte

Chemin Albert Poullin

Antelios

Zone Artisanale A. Lavoisier

Rue Marcelin Berthelot

50

70

90

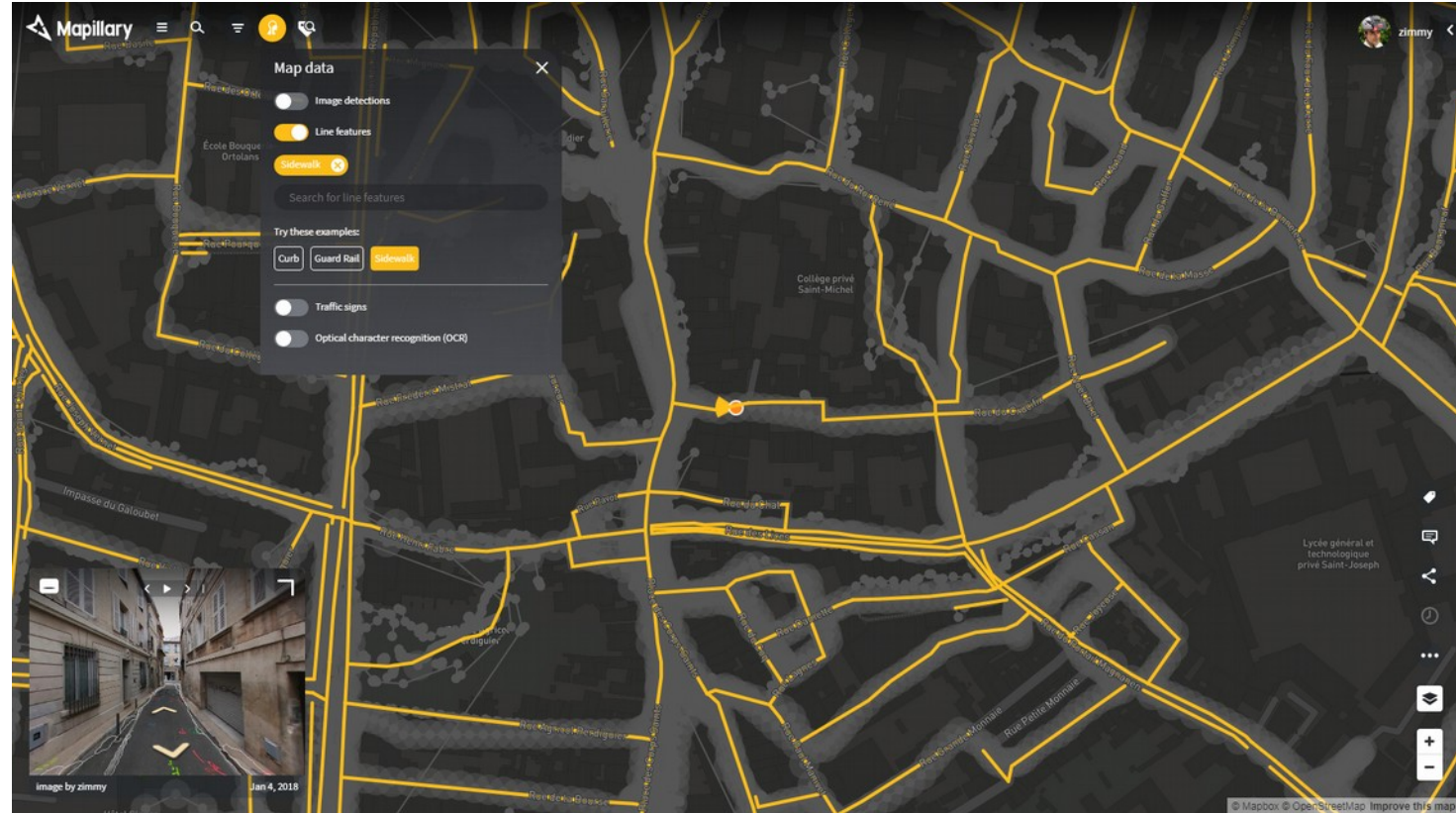
50 m

Modifications de JLZIMMERMANN, RaZillaS, et de 33 autres



Utiliser dans un même éditeur de multiples solutions simplifiant la complétude.

Trier en masse



Afin de pouvoir gérer encore d'avantage : l'automatisation à grande échelle.

Transmettre

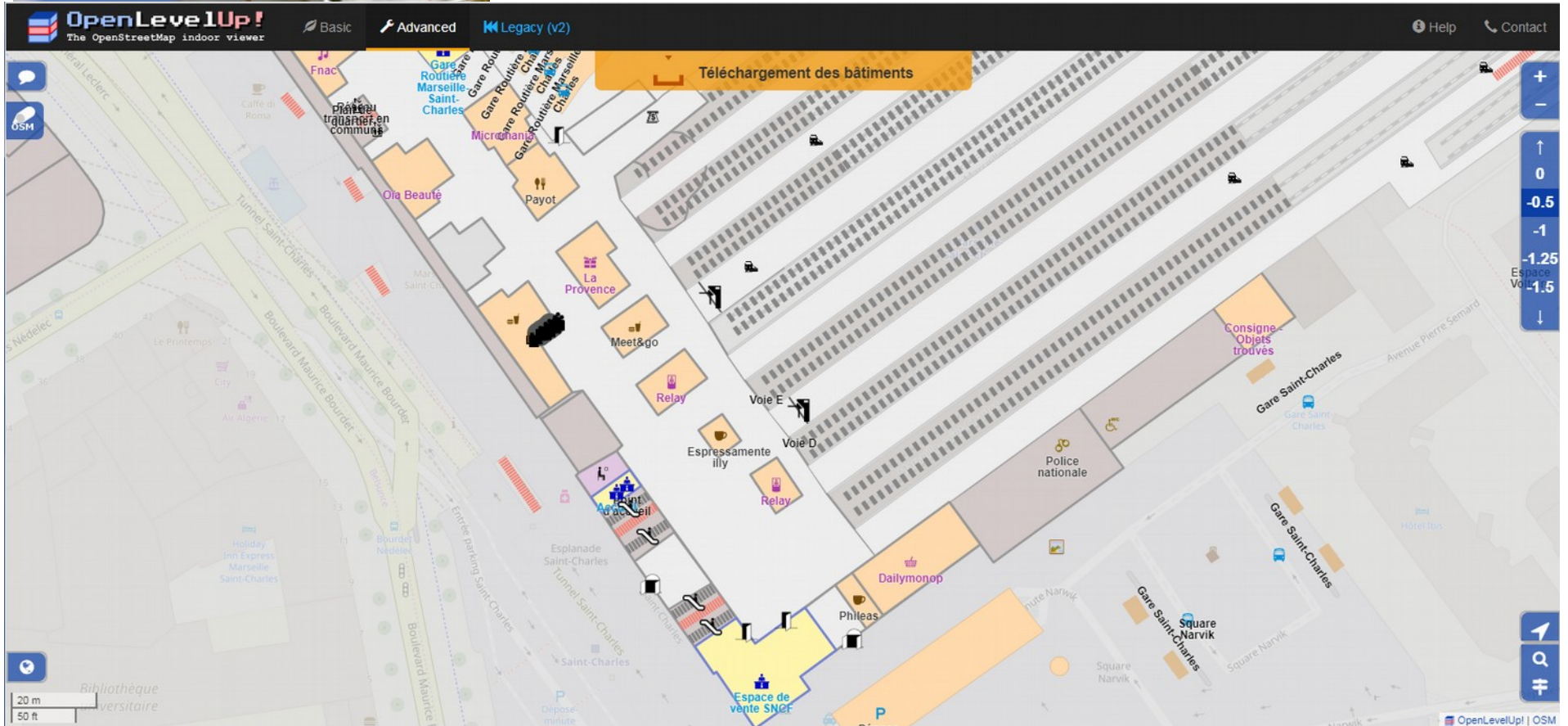


Educ' OSM 2017

Un apprentissage à grande échelle dès le plus jeune age !



Micro-cartographeur



La précision de la données dans OSM repose sur une approche itérative.



Conditionner



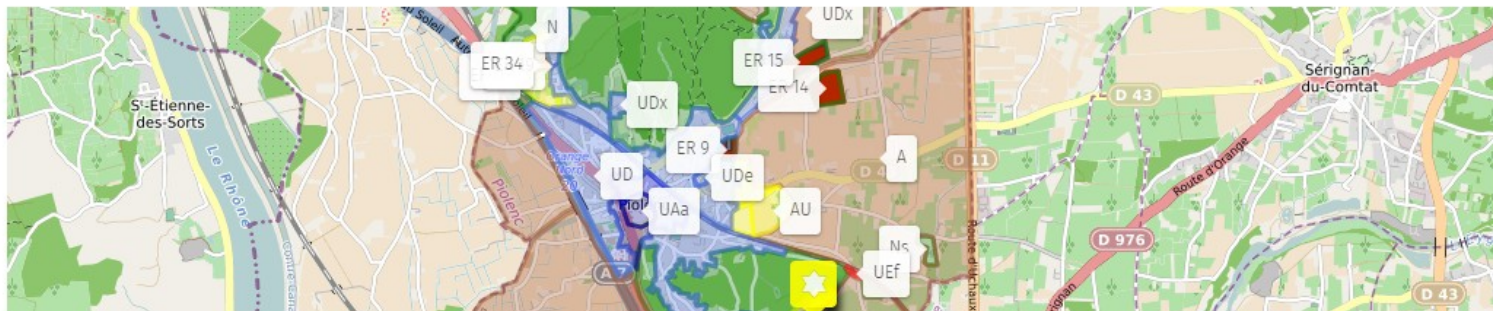
Connexion / Créer un compte

À propos

Feedback

plu piolenc

Rechercher



PIOLENC : PLU de 2011 par cabinetcourbi

See all

Close

UD

ZONE UD

CARACTÈRE DE LA ZONE

Zone urbaine de type discontinu aéré.

Il s'agit d'une zone de développement récent.

Deux secteurs ont été déterminés :

- Le **secteur UDe** qui correspond à une ancienne zone de fabrication d'accumulateurs au plomb, qui nécessitera une étude préalable en vue de la dépollution du site.
- Le **secteur UDx** qui correspond aux quartiers non desservis par le réseau collectif d'assainissement.

La zone UD est concernée par des secteurs à risques d'inondation liés au Rieu et au Rhône (zone C du PSS).

Ces secteurs repérés par des trames particulières au document graphique du P.L.U. sont soumis à des prescriptions particulières :

- Secteur de risque d'inondation lié au Rieu : les prescriptions particulières figurant au titre II s'appliquent en plus et prioritairement au règlement de la zone,

De multiples solutions pour valoriser son travail de façon conviviale & abordable.



Faire ensemble



Des carto-parties citoyennes aux saisies-parties appliquées.



Tester

Exécuter Partager Exporter Assistant Enregistrer Charger Déconnexion Paramètres Aide overpass turbo

```
1 <!--
2 This has been generated by the overpass-turbo wizard.
3 The original search was:
4 "landuse=retail in Vaucluse"
5 -->
6 <osm-script output="json" timeout="25">
7 <!-- fetch area "Vaucluse" to search in -->
8 <id-query {{nominatimArea:Vaucluse and }} into="area"/>
9 <!-- gather results -->
10 <union>
11 <!-- query part for: "landuse=retail" -->
12 <query type="node">
13 <has-kv k="landuse" v="retail"/>
14 <area-query from="area"/>
15 </query>
16 <query type="way">
17 <has-kv k="landuse" v="retail"/>
18 <area-query from="area"/>
19 </query>
20 <query type="way">
21 <has-kv k="landuse" v="commercial"/>
22 <area-query from="area"/>
23 </query>
24 <query type="way">
25 <has-kv k="landuse" v="industrial"/>
26 <area-query from="area"/>
27 </query>
28 <query type="way">
29 <has-kv k="landuse" v="brownfield"/>
30 <area-query from="area"/>
31 </query>
32 </union>
33 <!-- print results -->
34 <print mode="body"/>
35 <recurse type="down"/>
36 <print mode="skeleton" order="quadtile"/>
37 </osm-script>
38
39 {{style: /* this is the MapCSS stylesheet */
40 node, way
41 { color:gray; fill-color:gray; }
42
```

Carte Données

Centre de Recherche et d'Étude des Performances Saint-Gobain

Cavailon

ZAC du Cabedan

ZAE des Banquets

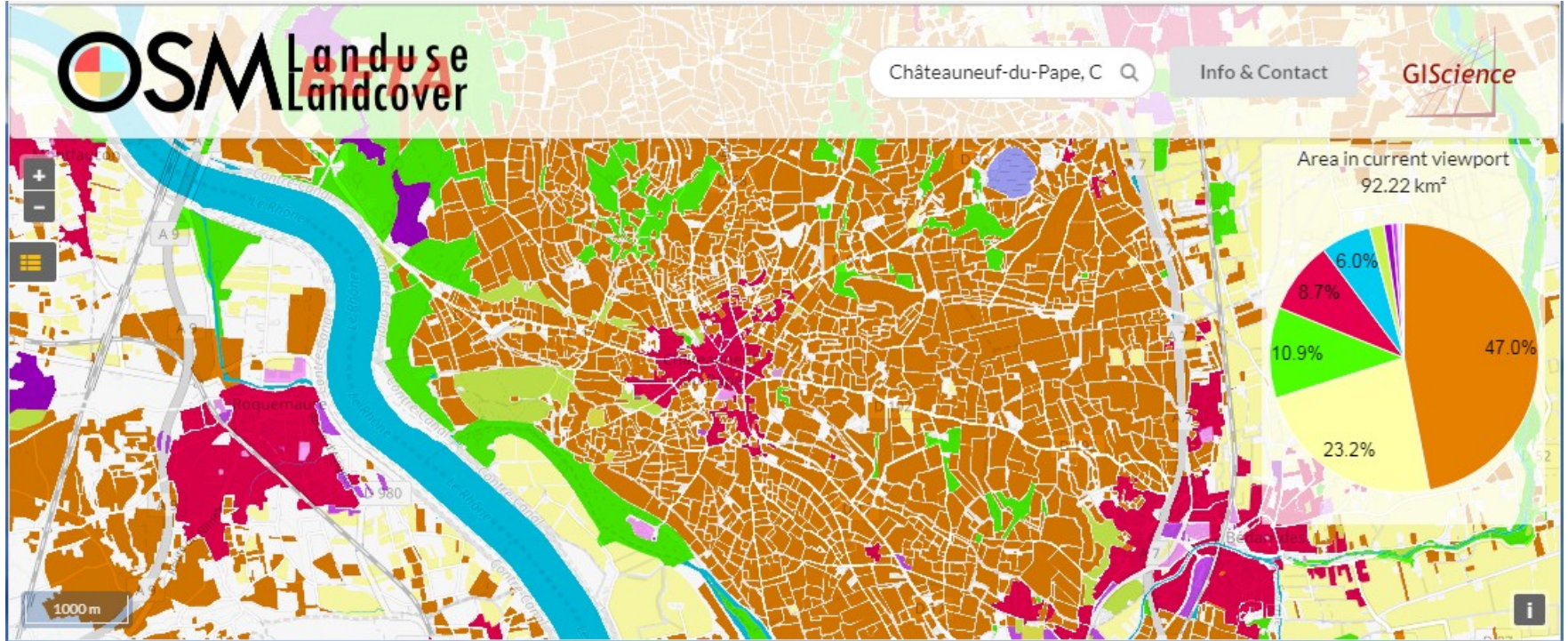
ZAC d'extension du MIN

ZAC des Bords de Durance

Chargé – noeuds: 10376, chemins: 557, relations: 0
Affiché – points d'intérêt - POI: 0, lignes: 0, polygones: 557

Pouvoir associer un test de requête sur les donnée OSM et un type de rendu.

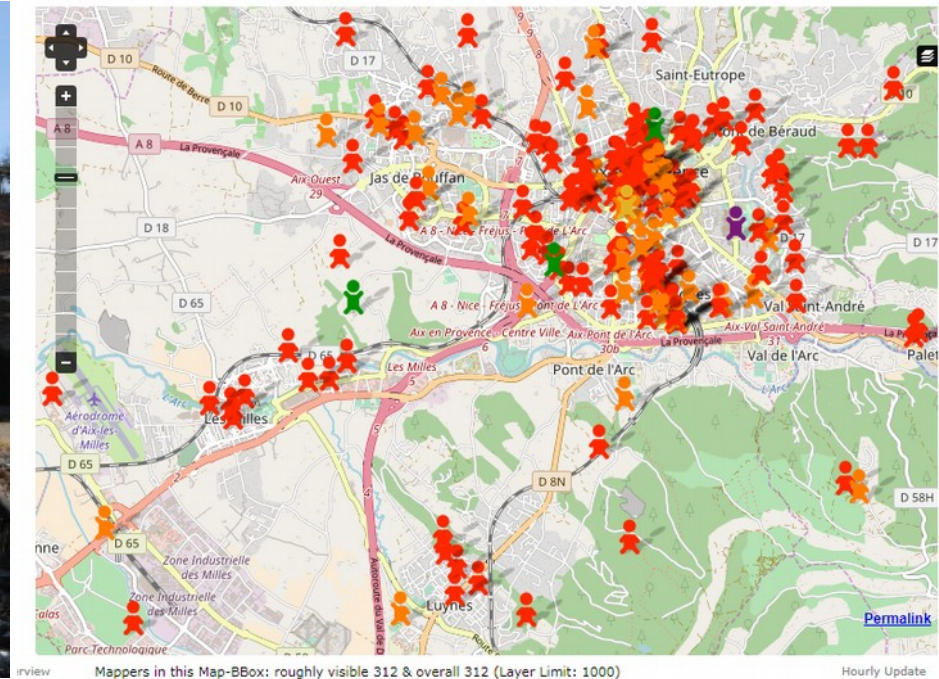
Analyser



Cela suppose de commencer humble et avoir des parcelles cultivables.



Mobiliser



Pouvoir agir en mode projet ou mobiliser les contributeurs locaux.



Suivre

🔒 Sécurisé | <https://tyrasd.github.io/latest-changes/#14/44.0500/5.0592>

Last Month on OSM

Explore latest changes on OpenStreetMap

- [cabinetcourbi](#) Mar 25th 2018, 11:59:27 am
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle
- [cabinetcourbi](#) Mar 25th 2018, 12:32:57 am
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle
- [cabinetcourbi](#) Mar 25th 2018, 12:28:09 am
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle
- [cabinetcourbi](#) Mar 25th 2018, 12:19:08 am
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle
- [cabinetcourbi](#) Mar 24th 2018, 12:17:51 pm
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle
- [cabinetcourbi](#) Mar 24th 2018, 12:15:37 pm
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle
- [cabinetcourbi](#) Mar 24th 2018, 12:12:45 pm
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle
- [cabinetcourbi](#) Mar 24th 2018, 12:12:16 pm
FR84,CARPENTRAS : complément zone résidentielle

La traçabilité des contributions dans OSM et voyager dans le temps.



Détecter les anomalies

Changer la langue ▼ Signalements par utilisateur Analyseur de relation Statistiques Export ▼ Aide ▼ Délai : 1.04j Connexion

- multipolygone
- voie non connectée
- géométrie dupliquée
- jonction imparfaite
- Attributs manquants 12/12 tous rien
- mauvais giratoire
- sens unique
- highway
- Mauvais attribut 27/27 tous rien
- mauvais attribut source
- liens entre attributs
- attribut incorrect
- mauvaise clé d'attribut
- typo dans un attribut
- voie de parking
- accès
- Attributs à retirer 12/12 tous rien
- junction=roundabout
- attributs incompatibles
- référence dans le nom
- objet en doublon
- attribut superflu sur nœud
- Attributs name 8/8 tous rien

Attributs "maxspeed" et "source:maxspeed" discordants
Discordant 50 and FR:rural
way 336806475 [rawedit](#) [josm edit](#)
highway = secondary
maxspeed = 50
name = Avenue Fernand Benoit
oneway = yes
ref = D 14
source:maxspeed = FR:rural
Signalé le : 2018-03-25
[osm-show](#) [osm-edit](#) [josm zone](#)
changer le statut : [corrigé](#) [faux positif](#)

<http://osmose.openstreetmap.fr/fr/map/>

Des outils qualité permettent d'encourager les affinements nécessaires.



Survoler

Waterways

Maps that are about both natural and man-made features, including rivers, canals, lakes, reservoirs.

Maps



Canals



Coastline edits: last 90 days



Marine



Navigable waterways



Piers and jetties, groynes and breakwaters



Recent water edits - last 30 days



VMD - Water comparison



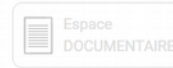
VMD coastline

<http://product.itoworld.com/map/group/3>

Des outils qualité facilitent la mise en cohérence d'ensemble.



Publier les variétés



ACCUEIL

LE PROJET DATASUD

TROUVER DES DONNÉES

PUBLIER DES DONNÉES

S'inscrire / Publier

Organisations / OpenStreetMap et ses ... / Base de données ...

Base de données
OpenStreetMap : extraction
Provence-Alpes-Côte
d'Azur

Abonnés

0

ORGANISATION



OpenStreetMap
France

Jeu de données

Thématiques

Flux d'Activité

Base de données OpenStreetMap : extraction Provence-Alpes-Côte d'Azur


Le projet OpenStreetMap est en quelque sorte le wikipedia de la cartographie. Cette base de données est extrêmement riche et principalement centrée sur l'activité humaine : routes, rues, chemins, points d'intérêts extrêmement variés (mairies, églises, services administratifs, points touristiques, commerces, etc.), etc. Ce jeu de données propose une extraction journalière des données OpenStreetMap relative au territoire régional Provence-Alpes Côte d'Azur.

- L'extraction journalière est réalisée avec courtoisie par <http://Geofabrik.de>
- La donnée est disponible dans plusieurs formats : PBF, Shape, XML...


Retrouver toutes les informations et les formats disponibles pour cette extraction à l'adresse suivante :

<http://download.geofabrik.de/europe/france/provence-alpes-cote-d-azur.html>


Données et ressources

 provence-alpes-cote-d-azur-latest.osm.pbf

Télécharger

 provence-alpes-cote-d-azur-latest-free.shp.zip

Télécharger

 provence-alpes-cote-d-azur-latest.osm.bz2

Télécharger

Chaque projet peut faciliter la récupération des données.



Valoriser les utilisations



De multiples rendus et des réponses selon les usages.



Expérimenter



<https://touch-mapper.org/en/>

La fantaisie de mise pour explorer des utilisations pas toujours professionnelles.



Célébrer la collecte



Des rencontres locales, nationales et internationales (SOTM...).

Merci !

Association : openstreetmap.fr
Fondation : osm.org



jlz@openstreetmap.fr

Twitter : [@JLZIMMERMANN](https://twitter.com/JLZIMMERMANN)